

Expediente: 29/2020

AP-60-2020

ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 14 de febrero de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

"ÚNICO.- Autorizar el apeo de **un ejemplar de Melia azedarach con id nº 793, situado en la Calle Clara Campoamor, (AP-60-2020). LESIONES GRAVES:** Desmoche de copa. Numerosas heridas en el fuste, con albura expuesta y en degradación. Afecciones radiculares por fitotoxicidad y compactación del albero. **ESTADO GENERAL:** Árbol adulto, vitalidad media, estructura muy alterada debido a la drástica poda de copa. **OBSERVACIONES:** La empresa responsable de los daños ha sido sancionada y será la encargada de la tala, del destocoado y de la correcta sustitución de estos ejemplares, con especies seleccionadas por los Técnicos Municipales."

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

SRA. JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación:	/ZGrnioeN9iuKp/bVeoYiA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	17/02/2020 09:25:17
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code//ZGrnioeN9iuKp/bVeoYiA==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (60/20) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 12/02/20
2. **SITUACIÓN:** Calle Clara Campoamor **DISTRITO:** Nervión
3. **ESPECIE:** *Melia azedarach* **N ° ID:** 793
4. **P.C. (cm):** 30 **ALTURA (m):** 5 **ALCORQUE (m):** Parterre de albero
5. **LATITUD DE ACERADO:** Viviendas y zona de paso.
6. **LESIONES GRAVES:** Desmoche de copa. Numerosas heridas en el fuste, con albura expuesta y en degradación. Afecciones radiculares por fitotoxicidad y compactación del albero.
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol adulto, vitalidad media, estructura muy alterada debido a la drástica poda de copa.
8. **OBSERVACIONES:** La empresa responsable de los daños ha sido sancionada y será la encargada de la tala, del destocoado y de la correcta sustitución de estos ejemplares, con especies seleccionadas por los Técnicos Municipales.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





10. PLANO SITUACIÓN:



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Ciente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 12/02/2020 Hora: 10:00h
 Dirección/localización árbol: C/Clara Campoamor (Distrito Nervión) ID. Árbol: 793 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Melia azedarach Perímetro: 30 cm Altura: 5 m Proyección copa diám.: 3m
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 30min Herramientas utilizadas: Cinta métrica, inclinómetro y cámara

Evaluación de Diana

Nº de Diana	Descripción de Diana	Zona de Diana			Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana?	Es práctico restringir la zona?
		Diana dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1x altura	Diana dentro de 1,5x altura			
1	Personas	X			3	No	No
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Escasos antecedentes de fallo en la calle Topografía: Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
 Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: Renovación de edificio y acerado
 Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces % Descripción: Parterre de albero
 Dirección de los vientos dominantes: SW_NE Climatología: Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción: SW(feb-sep)_NE(oct-en) Máx.feb-mar

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto Follaje: Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal _____ % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
 Plagas y enfermedades: No presenta Abiotico: Asfixia radicular
 Perfil de fallos por especie: Ramas Tronco Raíces Descripción: Madera quebradiza, muy sensible a la pudrición a partir de lesiones >5cm diám

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento Tamaño relativo de copa: Pequeño Medio Grande
 Densidad copa: Escasa Normal Densa Ramas interiores: Poca Normal Densa Trepadora/Muérdago/Musgo: No
 Cambios recientes o previstos en los factores de carga: Ninguno

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 30 % (Porcentaje copa viva) Grietas No Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ cm Codominancia No Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ cm Uniones débiles No Cavidades/nidos _____ % Perímetro _____
 Ramas con gran palanca: Fallos previos de ramas No Ramas similares presentes
Historial de Poda:
 Limpieza Aclareo Refaldado Corteza muerta/pérdida Chancro/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Reducción Desmoche Cola de León Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Cortes a ras Otros _____ Crecimiento de respuesta Brotación adventicia sobre corte
 Principal (es) preocupación (es): Desmoche de copa, deterioro de la madera expuesta en el corte, y brotación adventicia, con inserción superficial y debilidad por la degradación de la madera
Cargas sobre el defecto: No aplica Menor Moderada Significativa Brotación adventicia (suplentes) muy vigorosa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Fractura de suplentes inducidos por el desmoche de copa

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color/textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada o con pudrición Chancro/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Pudrición en duramen Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido _____ % Perímetro _____ Profundidad _____ Conicidad atípica
 Inclinación No ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta Brotación adventicia inducida por el desmoche
 Principal (es) preocupación (es): Varias lesiones con madera expuesta por choque y roces de maquinaria pesada contra el fuste.
Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 10cm Estrangulamiento
 Muerta Pudrición Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades No _____ % Perímetro _____ Profundidad de la cavidad _____ cm
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco 1 m
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta No se aprecia conicidad en el cuello
 Principal (es) preocupación (es): Previsible asfixia radicular por sobreenterramiento del cuello y compactación de la capa superficial de terreno (albero).
Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significativa	Severo
1	Ramas	Fractura de suplentes	5cm	5m	1	No	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>				BAJO		
2	Raíz	Vuelco o rotura radicular	30cm	5m	1	No	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>				BAJO		
3																							
4																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

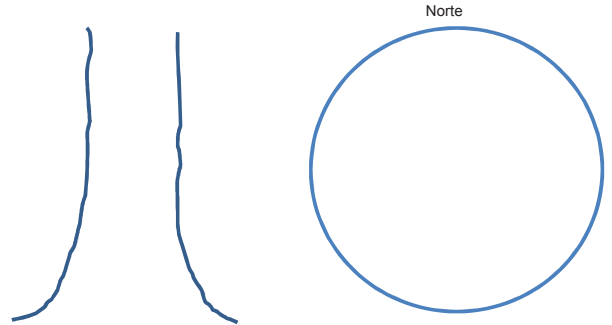
Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significativa	Severa
Muy probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Probable	Bajo	Moderado	Alto	Alto
Algo probable	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones:

Árbol adulto y medianamente vigoroso, presenta reciente desmoche de copa, con degradación incipiente de la madera expuesta en el corte. Se encontraba en el área de influencia de la obra de construcción del edificio adyacente y de renovación de acerado circundante, lo que ha provocado numerosos daños mecánicos en el fuste por ausencia de protección y contacto de la maquinaria pesada. El parterre donde está ubicado tiene una capa superior de albero compactado con enterramiento del cuello del tronco que puede provocar a medio plazo afecciones radiculares por asfisia.

Propuestas de actuación:

Aunque el riesgo de fallo se encuentra en un rango tolerable, dada la viabilidad comprometida del ejemplar con total desestructuración de copa por desmoche, y la previsión de agravamiento de los defectos detectados, se recomienda el apeo y sustitución del ejemplar por una especie más adecuada a la ubicación. En la plantación, es aconsejable retirar el albero, al menos de la zona primaria de anclaje radicular (1x1m).



Valoración general de riesgo del árbol

Bajo Moderado Alto Extremo

Prioridad de trabajo 1 2 3 4

Valoración de riesgo residual Bajo Moderado Alto Extremo

Intervalo de inspección recomendado: No _____

Datos: Final Preliminar **Necesita asesoramiento avanzado:** No Si

Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras

Cuello de raíz enterrado Descripción _____